Jindřichovice pod Smrkem | Detail mlýna

Identifikační údaje

Adresa	Jindřichovice pod Smrkem 12 463 65
Okres	Liberec
Katalogové číslo	mlýnek 80
Katastrální území	Jindřichovice pod Smrkem
GPS	50° 57' 42.0'' 15° 13' 55.7''
Mapová značka	Mlýnek s turbínou / Objekt s kompletní technologií
Poloha vůči obci	1,2 km Z od středu obce
Číslo kulturní památky	
Přístupnost	Muzeum s průvodcem
Rok stavby	1930/2002 (přivezen z: Tošanovic)
Rok zániku	

Stručný popis

Naprosto jedinečná stavba větrného mlýna či mlýnku vznikla v roce 2002. Jedná se o šikovnou a tvůrčí rekonstrukci větrného mlýnku s turbínou, který původně stál v Tošanovicích u Frýdku-Místku od roku 1930. Mlecí zařízení nebylo po převozu nainstalováno do původní dřevěné boudy, ale do speciální jednopodlažní válcové stavby o průměru 3,9 m a výšce 4,2 m kryté šindelovou střechou. Celá stavba probíhala v duchu tradičních technologií a je citlivě zasazená do okolní krajiny. Nad střechu je instalována původní 15-ti lopatková turbína o průměru 2,8 m, doplněná však nově o tzv. ploutve tj. dvojité směrové kormidlo, které samočinně natáčí turbínu proti směru vzdušného proudu. Tato zařízení je známo z Ruprechtova nebo z větrných čerpadel. Celková výška objektu včetně turbíny činí 7,1 m. Vnitřní prostor je vyplněn mlecím složením a Postupně bude doplněn zařízením na výrobu elektřiny a převodem na pohon brusky a pily. Stěny v interiéru slouží pro výstavu dokumentů o stavbě mlýnku a fotografií všech větrných mlýnů v ČR. Jednodenní provoz mlýna stačí na výrobu mouky na měsíc pro čtyřčlennou rodinu majitele.
Celý projekt i realizace jsou dílem manželů Vlkových a občanského sdružení Lunaria, kteří od roku 1999 budují ekologickou vesničku trvale udržitelného života Jitřenka a Muzeum života venkovského obyvatelstva před průmyslovou revolucí. Mlýnek je v současné době jediným větrným mlýnem či mlýnkem v Čechách, který je veřejně přístupný a který je navíc i funkční. V areálu ekovesničky probíhají víkendové kurzy lidových řemesel. S využitím nového mlýnku je spojen víkend s názvem „Od zrna ke chlebu“.

Historie

Architektura

Stav nemovitosti	Přemístěn
Typ	Mlýnek s turbínou
Dominantní stavební konstrukce	Zděná - cihlová

Historické prvky	**Interiér** • Natáčení (mlýna, střechy, turbíny)
Parametry	Průměr stavby je 3,9, výška se střechou 4,25m. Výška s turbínou je 7,1 m. Průměr větrnéí turbíny je 3 m a turbína má 15 lopatek. Základ stavby je z kamene rovnaného nasucho. Zdi jsou z pálených cihel spojovaných vápennou maltou a omítnutá hliněnou omítkou s příměsí koňského a kravského trusu a vrstva smíchaného jílu, písku a moučné kaše. Vnější stěny jsou nalíčeny vápnem s příměsí tvarohu a lněného oleje.

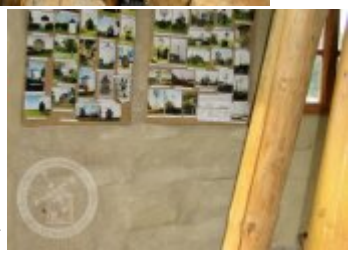
Technologie

Technologické vybavení	• Existující obyčejné složení (Počet: 1)
Popis technologického vybavení	
Technologické vybavení	
Stopy po neexistující mlýnské technologii	
Doplňkový provoz	• Pila • Výroba elektrické energie
Doplňkový provoz - popis	
Historické prvky	• násypný koš • natáčení perutí (Jak se natáčí: šnekový mechanismus) • větrná turbína
Parametry	

Literatura a pramenyZajímavostiOstatníFotogalerieZákladní obrázky

Současné fotografie - technologické vybavení

Ostatní



Obrazy

Historické fotografie a pohlednice